

Pengontrolan Switching Power pada Personal Komputer Melalui SMS Berbasis SMS Gateway

USAMAH MUSALLAM ALJAIDI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ushama_ct@dinustech.com

ABSTRAK

Seperti yang kita ketahui bahwa beberapa tahun ini dunia sedang gencar menggalakkan program hemat energi demi mengurangi tingkat pemanasan global yang semakin tinggi. Setiap manusia dituntut untuk menggunakan sumber daya energi dengan cermat tak terkecuali energi listrik. Pemerintah Indonesia bahkan menggalakkan program 1 jam mematikan lampu demi mengurangi pemakaian energi listrik ini. Dengan adanya gagasan sedemikian brilliant dari pemerintah, penulis mencoba mendukung kebijakan tersebut dan penulis aplikasikan pada lingkungan kerja penulis dimana konsumsi energi nya sangat tinggi. Namun hal itu sangat berbanding lurus dengan kenyataan bahwa tingkat keteledoran para pengguna dari energi tersebut dimana pengguna sering meninggalkan Personal Komputer mereka dalam keadaan menyala untuk waktu yang sangat lama. Hal ini menyebabkan meningkatnya penggunaan energy listrik yang berlebihan. Tugas akhir ini berfokus pada membuat suatu aplikasi / program untuk mengontrol Personal Komputer dari jarak jauh menggunakan ponsel melalui SMS berbasis SMS Gateway. Sehingga secara tidak langsung akan menguntungkan kedua belah pihak baik dari penyedia energi dan para pengguna energi dimana si pengguna dapat mematikan Personal Komputer mereka dari jarak jauh melalui SMS ketika mereka lupa untuk mematikan Personal Komputer mereka sehingga perusahaan dapat melakukan penghematan energi dari pemakaian yang bijaksana atas Personal Komputer pegawai.

Kata Kunci : SMS, SMS Gateway, Power Switching, hemat energi, Personal Komputer

Power Switching Controller on Personal Computer by SMS Based On SMS Gateway

USAMAH MUSALLAM ALJAIDI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ushama_ct@dinustech.com

ABSTRACT

As we know that recent years the world is very intense promoting energy-efficient program to reduce the level of global warming which become higher. Every human required to use energy resources carefully even for electricity energy. Even Indonesia government promote turn off lamps for 1 hour program to decrease this electricity energy usage. With the brilliant idea from the government, author try to support that policy and applied at author's work environment where energy consumption is very high. However this is proportional with fact that user carelessness level that use the energy where user often leave their personal computer on for a long period. This cause excessive electricity energy usage. This final project mainly focuses make a program / application to control Personal Computer remotely by using mobile phone by SMS based on SMS Gateway. So that indirectly this will make profit for both side, energy provider and energy user where users can turn off their Personal Computer remotely by SMS when they forget to turn off their personal computer so the company can do energy saving from the usage of employee's Personal Computer

Keyword : SMS, SMS Gateway, Power Switching, hemat energi, Personal Komputer